

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al NMX-R-019-SCFI-2011 y NOM-018-STPS-2015



wedi® 620

Número de material 620

Revisión: 12/6/2020
Versión: 3

Lengua: es-MX

Fecha de edición: 9/7/2020
Página: 1 de 9

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla

Nombre comercial: wedi® 620

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Uso general: Sellante a base de polímeros de silano modificado
Sólo para uso profesional.

Datos del proveedor o fabricante

Nombre de empresa: wedi Corporation / wedi Americas

Calle/Aptdo. correos: 1160 Pierson Drive

CP, Ciudad: IL 60510 Batavia

USA

WWW: www.wedicorp.com

Correo electrónico: info@wedicorp.com

Teléfono: 877.933.9334 (Toll Free)

Telefax: 847.357.9819

Departamento responsable de la información:

wedi Corporation / wedi Americas

Technical Support Department

Teléfono: +1 877.933.WEDI (9334), Mobile: +1 770.366.6835

Office Fax: +1 847.357.9819, Mobile Fax: +1 770.783.8874

E-Mail info@wedicorp.com

Número de teléfono en caso de emergencia

Teléfono: +1 877.933.WEDI (9334)

Este número sólo está disponible durante las horas de oficina.

Mobile: +1 770.366.6835 For non business hours.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

Este material no está clasificado como peligroso.

Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución

Indicaciones de peligro: no aplicable

Consejos de prudencia: no aplicable

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al NMX-R-019-SCFI-2011 y NOM-018-STPS-2015



wedi® 620

Número de material 620

Revisión: 12/6/2020
Versión: 3

Lengua: es-MX

Fecha de edición: 9/7/2020
Página: 2 de 9

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

Por la hidrólisis se genera metanol en pequeñas cantidades.

Metanol: Líquido y vapores muy inflamables. Tóxico en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Especificación química: Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas:

Ingredientes relevantes:

n.º CAS	Nombre químico	Contenido	Clasificación
CAS 2768-02-7	Trimetoxivinilsilano	< 2.5 %	Líquidos inflamables, categoría 3; H226. Toxicidad aguda por inhalación, categoría 4; H332.
CAS 13822-56-5	3-(Trimetoxisilil) propilamina	< 2.5 %	Irritación cutánea 2; H315. Lesiones oculares graves, categoría 1; H318.

Indicaciones complementarias:

Por la hidrólisis se genera metanol en pequeñas cantidades.

Los valores límite máximos en el lugar de trabajo están, si es necesario, descritos en el párrafo 8.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales: Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.

En caso de inhalación: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. En caso de continuas molestias, acudir a un médico.

Después de contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar cuidadosamente. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar. En caso de reacciones de la piel consultar un médico.

Después del contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente de 10 a 15 minutos con agua corriente y teniendo el ojo abierto. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. En caso de aparición de malestares o prolongación de los mismos, dirigirse al oculista.

Después de la ingestión: Enjuagar la boca con agua. Consultar al médico.

Nunca debe darse a un desvanecido algo por vía oral.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

No hay datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al NMX-R-019-SCFI-2011 y NOM-018-STPS-2015



wedi® 620

Número de material 620

Revisión: 12/6/2020
Versión: 3

Lengua: es-MX

Fecha de edición: 9/7/2020
Página: 3 de 9

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial

Tratamiento sintomático.
Por la hidrólisis se genera metanol en pequeñas cantidades.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

Punto de inflamabilidad/zona de inflamabilidad:

No aplicable

Temperatura de auto-inflamación:

No hay datos disponibles

Medios de extinción apropiados:

Polvo extintor, espuma resistente al alcohol, agua pulverizada, dióxido de carbono.

Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad:

Chorro de agua

Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas

Combustible.

En caso de incendio pueden producirse gases de combustión y vapores peligrosos.
Además se pueden producir: monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Equipo especial de protección en caso de incendio:

Utilizar equipo que contenga aparato de respiración con presión positiva y vestimenta antifuego completa.

Indicaciones complementarias:

No permita que el agua contra incendios penetre en aguas superficiales o subterráneas.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

Medidas personales de precaución:

Asegurar una ventilación adecuada. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Utilizar un equipo de protección adecuado. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.

Precauciones de protección del medio ambiente:

No permita que penetre en el suelo, masas de agua o desagües.

Métodos de limpieza:

Recoger con material incombustible, absorbente (p. ej. arena/tierra/tierra de infusorios/vermiculita) y eliminar teniendo en cuenta la normativa aplicable.

Informaciones complementarias:

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al NMX-R-019-SCFI-2011 y NOM-018-STPS-2015



wedi® 620

Número de material 620

Revisión: 12/6/2020
Versión: 3

Lengua: es-MX

Fecha de edición: 9/7/2020
Página: 4 de 9

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Informaciones para manipulación segura:

Proporcionar una adecuada ventilación y extracción local, si es necesario. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Utilizar un equipo de protección adecuado. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.

No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Tener a disposición en el lugar de trabajo una botella para lavar los ojos o una ducha ocular.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones para almacenes y recipientes:

Proteger de la humedad.

Temperatura de almacenamiento recomendable: 5 - 35 °C

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto:

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Valores límites de puesto de trabajo:

N.º CAS	Nombre químico	Tipo	Valor límite
78-10-4	Silicato de tetraetilo	Mexico: corto tiempo	255 mg/m ³ ; 30 ppm
		Mexico: Largo tiempo	85 mg/m ³ ; 10 ppm
67-56-1	Metanol	Mexico: corto tiempo	310 mg/m ³ ; 250 ppm (puede ser absorbido a través dérmica)
		Mexico: Largo tiempo	260 mg/m ³ ; 200 ppm (puede ser absorbido a través dérmica)

Controles técnicos apropiados

Asegurar una buena ventilación del taller y/o montar un sistema de aspiración de aire en el puesto de trabajo.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

Protección de ojos y cara: Gafas de protección herméticas conforme a la norma OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 o ANSI Z87.1-2010.

Protección de piel: Úsese indumentaria protectora adecuada.

Guantes de protección conforme a la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138.

Material de guantes: Neopreno, goma de nitrilo, caucho de butilo.

Espesor de la capa: > 0.7 mm

Tiempo de rotura: >480 min.

Hay que respetar las indicaciones del productor de los guantes de seguridad sobre la porosidad y tiempo de ruptura.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al NMX-R-019-SCFI-2011 y NOM-018-STPS-2015



wedi® 620

Número de material 620

Revisión: 12/6/2020
Versión: 3

Lengua: es-MX

Fecha de edición: 9/7/2020
Página: 5 de 9

Protección respiratoria: En caso de una ventilación insuficiente, utilizar una máscara respiratoria.
Media mascarilla con filtro de combinación para vapores y partículas orgánicas.

Medidas generales de protección e higiene:

Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Tener a disposición en el lugar de trabajo una botella para lavar los ojos o una ducha ocular.

Controles de exposición medioambiental

No permita que penetre en el suelo, masas de agua o desagües.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia:	Estado de agregación a 20 °C y 101,3 kPa: líquido Forma: pastoso Color: gris oscuro
Olor:	No hay datos disponibles
Umbral del olor:	No hay datos disponibles
Valor pH:	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos disponibles
Punto inicial e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación:	No aplicable
Velocidad de evaporación:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido o gas):	No hay datos disponibles
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad:	1.41 - 1.49 g/mL
Solubilidad:	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico:	con 23 °C: 1300 - 1800 mPa*s (Spindle Z4U @ 1 rpm)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad: El producto endurece con humedad bajo desprendimiento de metanol.

Estabilidad química: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al NMX-R-019-SCFI-2011 y NOM-018-STPS-2015



wedi® 620

Número de material 620

Revisión: 12/6/2020
Versión: 3

Lengua: es-MX

Fecha de edición: 9/7/2020
Página: 6 de 9

Condiciones que deben evitarse:

Proteger de la humedad.

Materiales incompatibles: Agua

Productos de descomposición peligrosos:

No hay descomposición si se usa conforme a lo prescrito.

Descomposición térmica: No hay datos disponibles

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Tests toxicológicos

Efectos toxicológicos: Toxicidad aguda (oral): Falta de datos.

Toxicidad aguda (dérmica): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ATEmix (calculado): 4059,7 mg/kg

Toxicidad aguda (por inhalación): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ATEmix calculado (vapores): 716.97 mg/L

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información sobre Trimetoxivinilsilano:

Síntomas específicos en tests con animales, Conejo: 0.5 mL/24h, no irritante

Lesión ocular grave/irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Síntomas específicos en tests con animales, in vitro: <=3

Sensibilización respiratoria: Falta de datos.

Sensibilización cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información sobre Trimetoxivinilsilano:

Síntomas específicos en tests con animales, conejillo de Indias: sin peligro de sensibilización (OCDE 406)

Información sobre 3-(Trimetoxisilil)propilamina:

Síntomas específicos en tests con animales, conejillo de Indias: sin peligro de sensibilización (OCDE 406)

Mutagenicidad en células germinales/Genotoxicidad: Falta de datos.

Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efecto sobre y vía lactación: Falta de datos.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (repetida exposición): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro por aspiración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al NMX-R-019-SCFI-2011 y NOM-018-STPS-2015



wedi® 620

Número de material 620

Revisión: 12/6/2020
Versión: 3

Lengua: es-MX

Fecha de edición: 9/7/2020
Página: 7 de 9

Otros datos relevantes: Información sobre Trimetoxivinilsilano:
LD50 Rata, oral: 7120 - 7236 mg/kg (OECD 401)
LD50 Conejo, dérmica: 3360 µL/kg
CL50 Rata, por inhalación: 16.8 mg/L/4h (OECD TG 403)
Información sobre 3-(Trimetoxisilil)propilamina:
LD50 Rata, oral: > 2000 mg/kg (OECD 401)
LD50 Conejo, dérmica: > 2000 mg/kg (OECD 402)

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Toxicidad

Toxicidad acuática: Información sobre Trimetoxivinilsilano:
Toxicidad para las algas: EC50 Desmodesmus subspicatus (alga verde): > 957 mg/L/72h
Toxicidad para los peces: CL50 Oncorhynchus mykiss: 191 mg/L/96h
Toxicidad para dafnien: EC50 Daphnia magna (pulga acuática grande): 168.7 mg/L/48h
Información sobre 3-(Trimetoxisilil)propilamina:
Toxicidad para las algas: EC50 Desmodesmus subspicatus (alga verde): > 1000 mg/L/72h
Toxicidad para los peces: CL50 Danio rerio: > 934 mg/L/96h (OECD 203)
Toxicidad para dafnien: EC50 Daphnia magna (pulga acuática grande): 331 mg/L/48h (OECD 202)

Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Otras informaciones: Biodegradabilidad:
Información sobre Trimetoxivinilsilano:
51 %/28 d (OECD 301F), no es fácil de desintegración biológica
Información sobre 3-(Trimetoxisilil)propilamina:
67 %/28 d (OECD 301A), no es fácil de desintegración biológica

Potencial de bioacumulación

Información sobre Trimetoxivinilsilano:
Coeficiente de distribución: 1.1 log P(o/w)
Coeficiente de partición: n-octanol/agua:
No hay datos disponibles

Otros efectos adversos

Informaciones generales: No verter en aguas subterráneas, ríos o en la canalización.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Producto

Recomendación: Cola y pegamento, sin madurar: Incineración de residuos especiales con autorización oficial.
Incineración con autorización oficial.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al NMX-R-019-SCFI-2011 y NOM-018-STPS-2015



wedi® 620

Número de material 620

Revisión: 12/6/2020
Versión: 3

Lengua: es-MX

Fecha de edición: 9/7/2020
Página: 8 de 9

Embalaje

Recomendación: Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia. Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Número ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
no aplicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
No restringido

Clase(s) de peligros en el transporte

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
no aplicable

Grupo de embalaje

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
no aplicable

Riesgos ambientales

Contaminante marino: no

Precauciones especiales para el usuario

Transporte por vía terrestre (NOM-002-SCT)

Denominación de la mercancía: No restringido

Transporte marítimo (IMDG)

Nombre técnico correcto: No restringido
Contaminante marino: no

Transporte aéreo (IATA)

Nombre técnico correcto: No restringido

Informaciones adicionales

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC

No hay datos disponibles

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Reglamentos nacionales - Mexico

No hay datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme al NMX-R-019-SCFI-2011 y NOM-018-STPS-2015



wedi® 620

Número de material 620

Revisión: 12/6/2020
Versión: 3

Lengua: es-MX

Fecha de edición: 9/7/2020
Página: 9 de 9

SECCIÓN 16: Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Abreviaciones y acrónimos:

ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías de navegación interior
ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
AS/NZS: Estándares Australia/Estándares Nueva Zelanda
ATEmix: Estimación de la toxicidad aguda de la mezcla
CAS: Servicio de resumen químico
CFR: Código de Regulaciones Federales
CLP: Clasificación, etiquetado y envasado
DMEL: Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL: Nivel sin efecto derivado
EC50: Concentración efectivo 50%
CE: Comunidad Europea
EN: Norma europea
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IBC Code: Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel
Código IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CL50: Concentración letal media
LD50: Dosis letal 50%
MARPOL: Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los buques
OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico
PNEC: Concentración prevista sin efecto
REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos
RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
mPmB: Muy persistentes y muy bioacumulativas
WHMIS/SIMDUT: Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo

Motivo de los últimos cambios:

Cambios en la sección 3: Composición / información sobre los componentes
Cambios en la sección 7: Clase de almacenamiento
Cambios en la sección 8: DNEL
Cambios en la sección 9: Propiedades físicas y químicas
Cambios en la sección 11: Información toxicológica

Versión inicial: 15/4/2019

Departamento que emite la hoja de datos

Responsable/Persona de contacto:

véase sección 1: Departamento responsable de la información

Las informaciones de esta ficha de datos han sido conseguidas con el mayor esmero y están actualizadas en la fecha de revisión. No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.